



GRUPP 2a
Motor

INNEHÄLLSFÖRTECKNING

Sida

Koord

GROUPE 2a
Moteur

TABLE DES MATIERES

Page

Grid

Motor med monteringsdetaljer	2	1-A13	Moteur et détails de montage	2	1-A13
• Cylinderblock	2	1-A13	• Bloc-cylindres	2	1-A13
• Vevhusventilation	2	1-A13	• Ventilation du carter de vilebrequin	2	1-A13
• Svänghjulskåpa	2	1-A13	• Carter de volant	2	1-A13
• Transmissionskåpa, transmissionsdrev	2	1-A13	• Carter de distribution, engrenage de distribution	2	1-A13
• Cylinderlockspackning	2	1-A13	• Joint de culasse	2	1-A13
• Ventilkåpa	2	1-A13	• Carter de soupape	2	1-A13
• Insugnings- och avgasrör	2	1-A13	• Tuyau d'aspiration et d'échappement	2	1-A13
• Motorupphängning	4	1-A15	• Suspension de moteur	4	1-A15
• Vevrörelse	10a	1-A21	• Embielage	10a	1-A21
•• Kolv, kolvring, kolvbult	10a	1-A21	•• Piston, segment de piston, axe de piston	10a	1-A21
•• Vevstake, vevlager	10a	1-A21	•• Bielle, palier de bielle	10a	1-A21
•• Svänghjul	10a	1-A21	•• Vilebrequin, palier de vilebrequin	10a	1-A21
•• Kamaxel, ventillyftare, tryckstäng	12	1-B1	•• Volant	10a	1-A21
•• Cylinderlock, ventil, vipparm	14	1-B3	•• Arbre à cames, pousoir de soupape, tige de culbuteur	12	1-B1
•• Smörjsystem	18	1-B7	•• Culasse, soupape, culbuteur	14	1-B3
•• Oljepump med drivning, oljesump	18	1-B7	•• Système de lubrification	18	1-B7
•• Oljemätsticka, oljefilter	18	1-B7	•• Pompe à huile et entraînement, carter d'huile	18	1-B7
			•• Jauge d'huile, filtre à huile	18	1-B7

GROUP 2a
Engine

INDEX

Page

Grid

Engine and installation components	2	1-A13
• Cylinder block	2	1-A13
• Crankcase ventilation	2	1-A13
• Flywheel casing	2	1-A13
• Timing gears and casing	2	1-A13
• Cylinder head gasket	2	1-A13
• Valve casing	2	1-A13
• Manifolds	2	1-A13
• Engine suspension	4	1-A15
• Crankshaft and related parts	10a	1-A21
•• Piston, piston rings, gudgeon pins	10a	1-A21
•• Connecting rods, big end bearings	10a	1-A21
•• Crankshaft, main bearings	10a	1-A21
•• Flywheel	10a	1-A21
•• Camshaft, valve lifters, push rods	12	1-B1
•• Cylinder head, valves, rocker arms	14	1-B3
•• Lubricating system	18	1-B7
•• Oil pump and drive, sump	18	1-B7
•• Dipstick, oil filter	18	1-B7

GRUPPE 2a
Motor

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

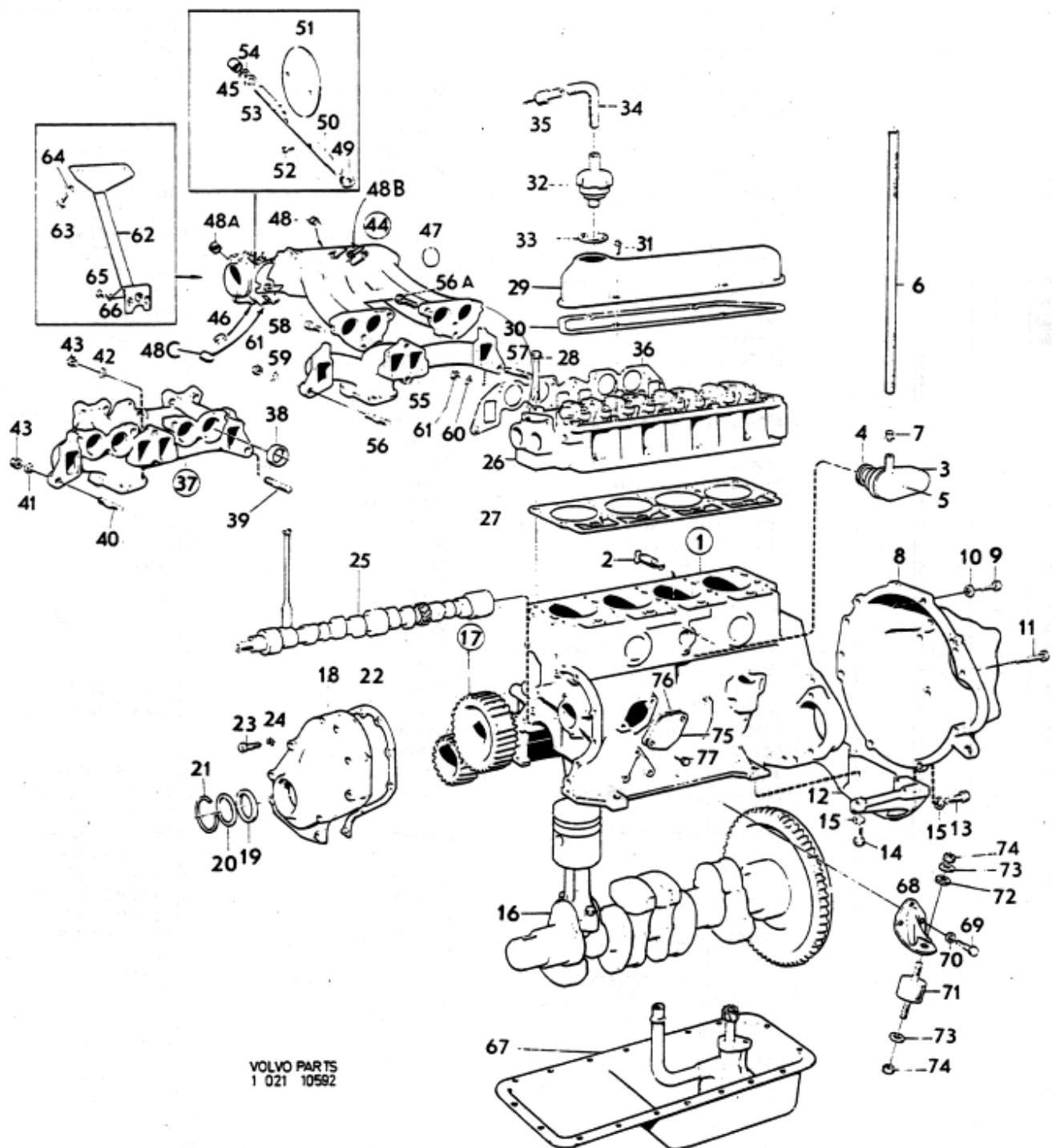
Grid

Motor mit Einbauteilen	2	1-A13
• Zylinderblock	2	1-A13
• Kurbelgehäuseentlüftung	2	1-A13
• Schwungradgehäuse	2	1-A13
• Steuergehäuse, Steuerräder	2	1-A13
• Zylinderkopfdichtung	2	1-A13
• Ventilgehäuse	2	1-A13
• Ansaug- und Auspuffrohr	2	1-A13
• Motoraufhängung	4	1-A15
• Kurbeltrieb	10a	1-A21
•• Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen	10a	1-A21
•• Pleuelstange, Hublager	10a	1-A21
•• Kurbelwelle, Hauptlager	10a	1-A21
•• Schwungrad	10a	1-A21
•• Nockenwelle, Ventilstössel, Stosstange	12	1-B1
•• Zylinderkopf, Ventil, Kipphebel	14	1-B3
•• Schmieranlage	18	1-B7
•• Ölpumpe, mit Antrieb, Ölwanne	18	1-B7
•• Ölmesstab, Ölfilter	18	1-B7

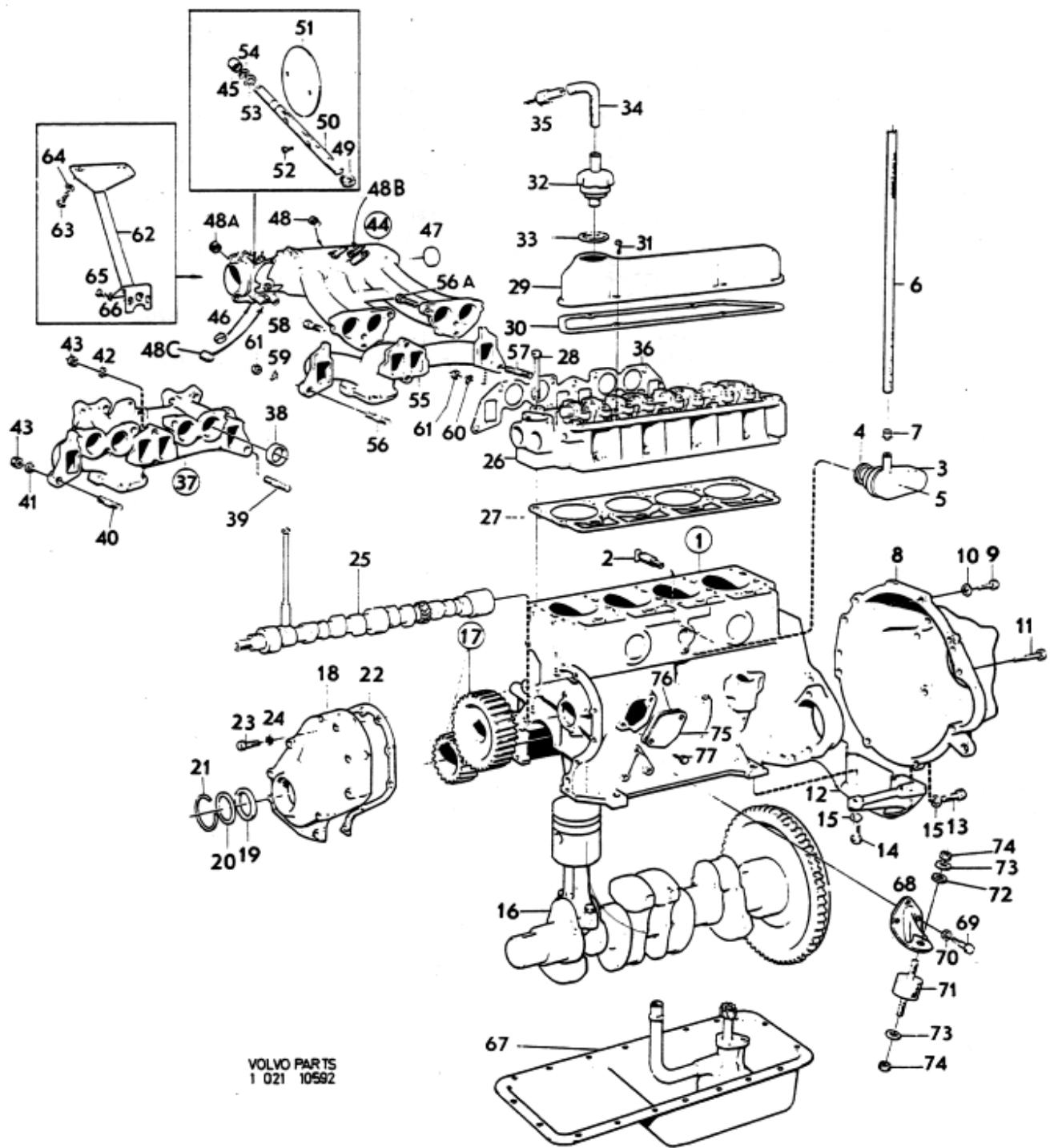
GRUPO 2a**Motor**

INDICE	Pág	Grid
Motor con piezas de montaje	2	1-A13
• Bloque de cilindros	2	1-A13
• Ventilación del cárter	2	1-A13
• Cubierta del volante	2	1-A13
• Cubierta de distribución engranajes de distribución	2	1-A13
• Empaquetadura de culata	2	1-A13
• Cubierta de válvula	2	1-A13
• Multiples de admisión y de escape	2	1-A13
• Suspensión del motor	4	1-A15
• Cigüeñal, bielas y piezas componentes	10a	1-A21
•• Piston, aros de pistón, pemo de pistón	10a	1-A21
•• Biela, cojinetes de biela	10a	1-A21
•• Cigüeñal, cojinetes de bancada	10a	1-A21
•• Volante	10a	1-A21
• Eje de levas, taqué, varilla de empuje	12	1-B1
• Culata, válvula, balancín	14	1-B3
• Sistema de lubricación	18	1-B7
•• Bomba de aceite con accionamiento, cárter de aceite	18	1-B7
•• Varilla indicadora de aceite, filtro de aceite	18	1-B7

Sida Page		Grupp Group		Motor med monterings- detaljer		Engine and installation components		Illustration	Utgåva 5
Pos.	Fig.	2	2a	Antal/Quantity	Part No	Detalj nr Part No	Benämning Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
				B20B B20E B20F					004 005
1	1	1	1	—	460365-0	Cylinderblock	Cylinder block	4	020
2	—	—	—	—	82745-1	•Det se sida 8	•Components see page 8		030
3	1	—	1	—	419743-0	Avtappningskran	Drain cock	2	040
4	1	—	1	—	419808-1	Oljefälla	Oil trap	4	050
5	1	—	1	—	418412-3	Gummiring för 419743	Rubber ring for 419743	S	060
6	550	735	—	—	419805-7	Gummiring för 419808	Rubber ring for 419808	S	070
7	—	900	—	—	955512-9	Skruv	Screw	0	080
8	1	1	—	—	942390-6	Gummislang	Rubber hose	2	090
9	4	4	—	—	942390-6	Gummislang	Rubber hose	2	100
10	4	4	—	—	419771-1	Flamskydd	Flame shield	2	110
11	—	—	—	—	419311-6	Svänghjulskåpa	Flywheel casing	3	120
12	1	1	—	—	940160-5	Skruv	Screw	0	130
13	2	2	—	—	941909-4	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	140
14	4	4	—	—	419314-0	Skruv	Screw	0	150
15	6	6	—	—	942336-9	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	160
16	—	—	—	—	Vevrörelse	Crankshaft and	SE SIDA 10A	170	
						related parts			210
17	1	1	—	—	276294-6	Drevsats	Gear kit	2	220
					•Vevaxeldrev	•Crankshaft gear	S	230	
					•Kamaxeldrev	•Camshaft gear	S	240	
					•Packning	•Gasket	S	250	
					•Filtring	•Felt ring	SE POS 22	260	
					•Låsring	•Circlip	SE POS 19	270	
					•Tryckfläns	•Pressure flange	SE POS 21	280	
					•Skruv	•Screw	8 SE SIDA 12	290	
							SE SIDA 12, POS 8	300	
18	1	1	—	—	418479-2	Transmissionskåpa	Timing gear casing	3	310
19	1	1	—	—	418622-7	Filtring	Felt ring	S	320
20	1	1	—	—	418626-8	Hållare	Retainer	S	330
21	1	1	—	—	418624-3	Låsring	Circlip	S	340
22	1	1	—	—	418272-1	Packning	Gasket	S	350
23	2	2	—	—	955514-5	Skruv	Screw	0 L 25	360
					7 940158-9	Skruv	Screw	0 L 45	370
24	9	9	—	—	419106-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	38
25	—	—	—	—	Kamaxel	Camshaft	SE SIDA 12	39	
26	—	—	—	—	Cylinderlock	Cylinder head	SE SIDA 14	400	
27	1	—	—	—	419310-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S 2) TID UTF. STD.	410
		1	—	—	419763-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	ALT SE SIDA 20	420
		1	—	—	419763-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	2) SEN UTF.	430
		1	—	—	419763-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	ALT SE SIDA 20	44
		1	—	—	460322-1	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S B20E	45
		1	—	—	191523-0	Skruv	Cylinder head gasket	S B20F	460
28	10	10	—	—	418862-9	Ventilkåpa	Screw	0	470
29	1	1	—	—	419678-8	Packning	Valve casing	3	480
30	1	1	—	—	950045-5	Gasket	Gasket	S	490
31	4	4	—	—	460649-7	Skruv	Screw	0	500
32	1	1	—	—	940096-1	Ventilationshuv	Breather cap	1	510
33	1	1	—	—	460003-7	Packning	Gasket	S	520
34	1	1	—	—	460082-1	Gummislang	Rubber hose	2 (419741)	530
35	1	1	—	—	418870-2	Nippel	Nipple	3	540
36	1	—	—	—	419764-6	Packning	Gasket	S	550
37	1	—	—	—	419561-6	Insugnings- och avgasrör	Gasket	S	560
					•Det se sida 16	Induction and	3	570	
						exhaust manifold	3	580	
						•Components see page 16	3	590	
38	1	—	—	—	418408-1	Styrhylsa	Guide sleeve	3	600



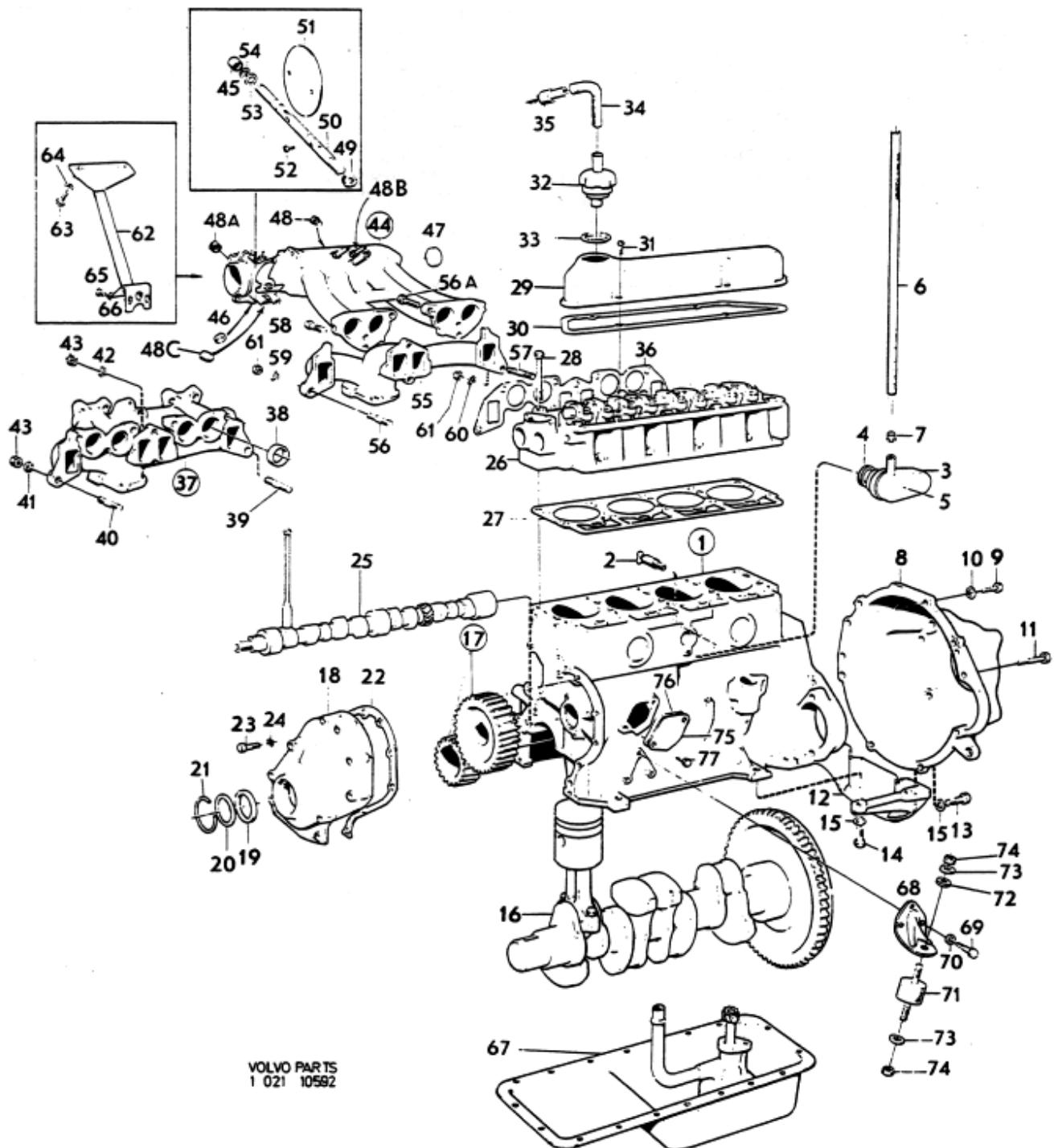
Sida Page		Grupp Group		Motor med monterings- detaljer		Engine and installation components		Illustration 10592 Issue		Utgåva 3
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Detalj nr Part No	Benämning		Description		Sats Kit	Anmärkning Notes
	B20B	B20E	B20F							
39	3	—	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0	L 50	010
40	6	—	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	L 45	020
41	6	—	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1		030
42	4	—	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		040
43	9	—	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0		050
44	—	1	—	—	460265-2	Insugningsrör	Induction manifold	3	182. 183 CH-3069	060
—	—	1	—	—	460266-0	Insugningsrör	Induction manifold	3	183 CH 3070-	061
45	—	2	—	—	943912-6	•Bussning	•Bushing	2		070
46	—	2	—	—	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0	TID UTF. D 14,5	080
—	—	2	—	—	944207-0	•Hattplugg	•Plug	0	SEN UTF. D 14	090
47	—	1	—	—	955102-9	•Expansionsplugg	•Expander plug	0	182 CH-37549	100
—	—	1	—	—	418677-1	•Expansionsplugg	•Expander plug	1	182 CH 37550-. 183	111
48	—	1	—	—	191026-4	Propp	Plug	0	TID UTF	120
48a	—	1	—	—	671842-3	Gummihatt	Rubber cap		TID UTF	130
48b	—	1	—	—	952075-0	Propp	Plug	0	183 CH 3070-	131
48c	—	1	—	—	418646-6	Gummihatt	Rubber cap		EXCL USA BW35	132
49	—	1	—	—	944208-8	Filtning	Felt ring	S		140
50	—	1	—	—	419757-0	Spjällaxel	Spindle	3		150
51	—	1	—	—	419758-8	Spjällskiva	Shutter plate	3	182 CH-37549	160
—	—	1	—	—	460462-5	Spjällskiva	Shutter plate	3	182 CH 37550-. 183	170
52	—	2	—	—	71849-4	Skruv	Screw	0		180
53	—	1	—	—	18696-5	Bricka	Washer	0		190
54	—	1	—	—	951669-1	Spärrryttare	E-ring	0		200
55	—	1	—	—	419728-1	Avgasrör	Exhaust manifold	3		210
56	—	8	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	TID UTF	220
—	—	6	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	SEN UTF	230
56a	—	2	—	—	942900-2	Skruv	Screw	0	SEN UTF	240
57	—	1	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0		250
58	—	2	—	—	940159-7	Skruv	Screw	0	TID UTF	260
59	—	6	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1		270
60	—	ERF	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		280
61	—	ERF	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0		290
62	—	1	—	—	460035-9	Stag	Stay		182 CH-30282	300
—	—	1	—	—	460054-0	Stag	Stay		182 CH 30283-. 183	310
63	—	2	—	—	940114-2	Skruv	Screw	0		320
64	—	2	—	—	960148-5	Bricka	Washer	0		330
65	—	2	—	—	940113-4	Skruv	Screw	0	182 CH-30282	340
—	—	1	—	—	940116-7	Skruv, L 25	Screw, L 25	0	182 CH 30283-38922.	350
—	—	1	—	—	940134-0	Skruv, L 32	Screw, L 32	0	183 CH-1146	355
—	—	1	—	—	940134-0	Skruv, L 32	Screw, L 32	0	182 CH 38923-.	352
66	—	2	—	—	955894-1	Bricka	Washer	0	183 CH 1147-	353
—	—	1	—	—	955896-6	Bricka	Washer	0	182 CH-30282	360
—	—	1	—	—	460561-4	Distansring	Spacer ring		182 CH 30283-38922	370
67	—	—	—	—	—	Smörjsystem	Lubricating system		183 CH-1146	371
68	1	1	—	—	666969-1	Konsol, V	Bracket, L	3	182 CH 38923-	373
—	1	—	—	—	666970-9	Konsol, H	Bracket, R	3	183 CH 1147-	377
—	1	—	—	—	460033-4	Konsol, H	Bracket, R	3	SE SIDA 18	380
69	6	—	—	—	955524-4	Skruv	Screw	0	ERS AV 1 ST 460033-4,	390
—	3	3	—	—	955524-4	Skruv, V	Screw, L	0	3 ST 955659-8	400
—	3	3	—	—	956569-8	Skruv, H	Screw, R	0	SEN UTF. L 22	410
70	ERF	4	—	—	955921-2	Bricka	Washer	0		420
71	2	2	—	—	666890-9	Gummikudde	Rubber cushion	1		430
72	2	2	—	—	955896-6	Bricka	Washer	0		440
73	4	4	—	—	940110-0	Fjäderbricka	Spring washer	0		450
74	4	4	—	—	940157-1	Mutter	Nut	0		460



VOLVO PARTS
1 021 10592

Sida 6	Grupp 2a	Motor med monterings- detaljer		Engine and installation components		Illustration	Utgåva 4	
Page	Group					10592 Issue		
Pos.	Antal/Quantity	Fig.	Detalj nr B20B B20E B20F	Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
75	—	—	1	—	—	Lock	8	004
76	—	—	1	—	—	Packning	S	005
77	—	—	2	—	—	955523-6 Skruv	0	010
		1	1	—	—	Packningssats, helrenovering		020
		1	1	—	—	•Tilläggssats, helrenovering	1	030
		1	1	—	—	•Packningssats, sotning		040
		1	—	—	—	••Packningssats, insugnings- och avgasrör		050
		—	1	—	—	••Packningssats, insugnings- och avgasrör	1	060
		1	—	—	—	••Tilläggssats, sotning		070
		—	1	—	—	••Tilläggssats, sotning	1	080
		—	1	—	—	••Tilläggssats, sotning		090
		—	1	—	—	••Tilläggssats, sotning	1	100
		1	1	—	—	••Tilläggssats, sotning		110
		1	1	—	—	••Tilläggssats, sotning	1	120
		—	1	—	—	••Tilläggssats, sotning		130
		—	1	—	—	••Complementary kit decarbonizing	1	140
		—	1	—	—	••Complementary kit decarbonizing	1	150
		—	1	—	—	••Complementary kit decarbonizing	1	160
		1	1	—	—	••Complementary kit decarbonizing	1	170
		1	1	—	—	••Complementary kit decarbonizing	1	180
		1	1	—	—	Lock washer kit	3	190
		1	1	—	—			200

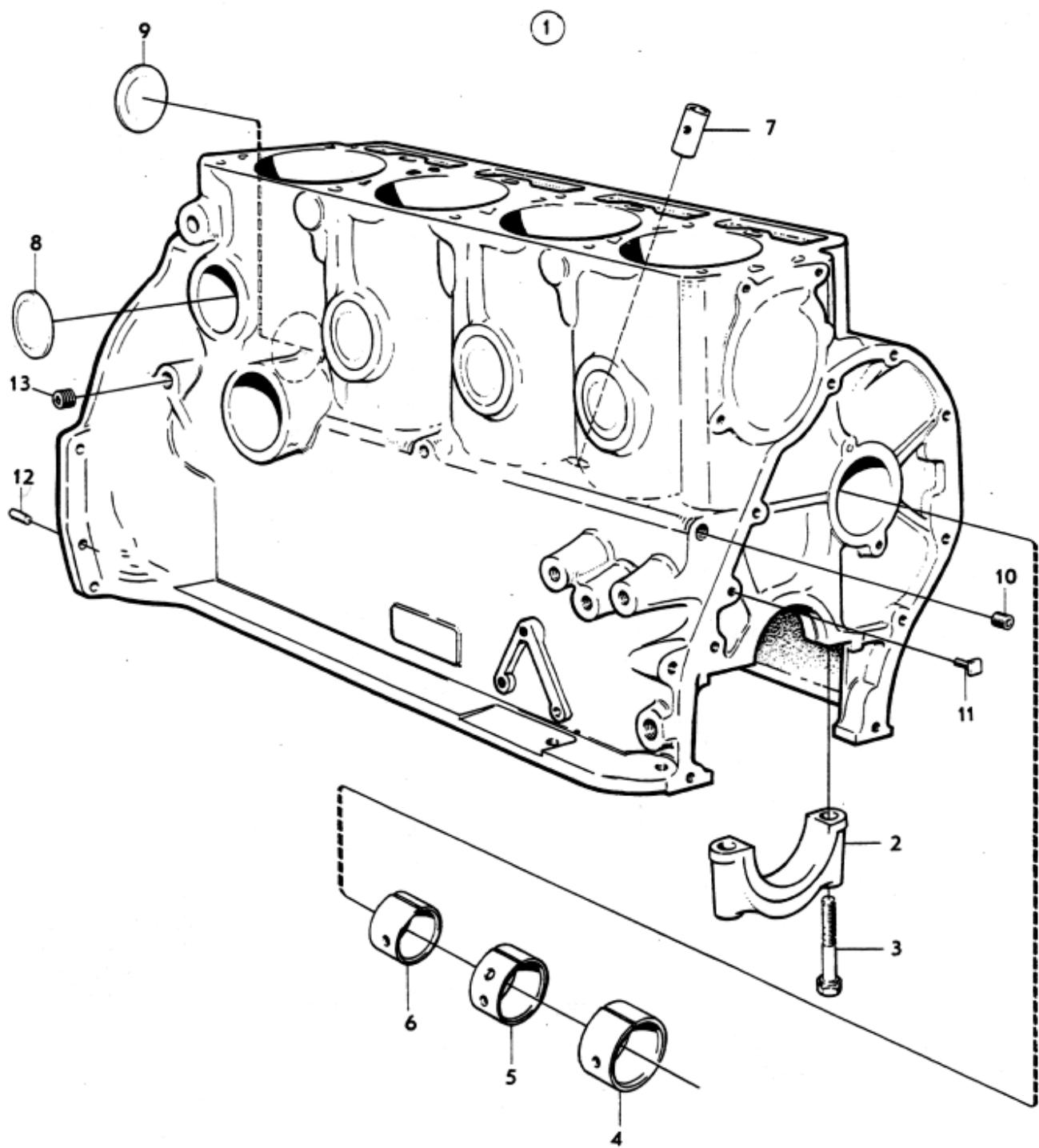
2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14.
 Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist, eingebaut werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por 460304. Ver página 14.



VOLVO PARTS
1 021 10592



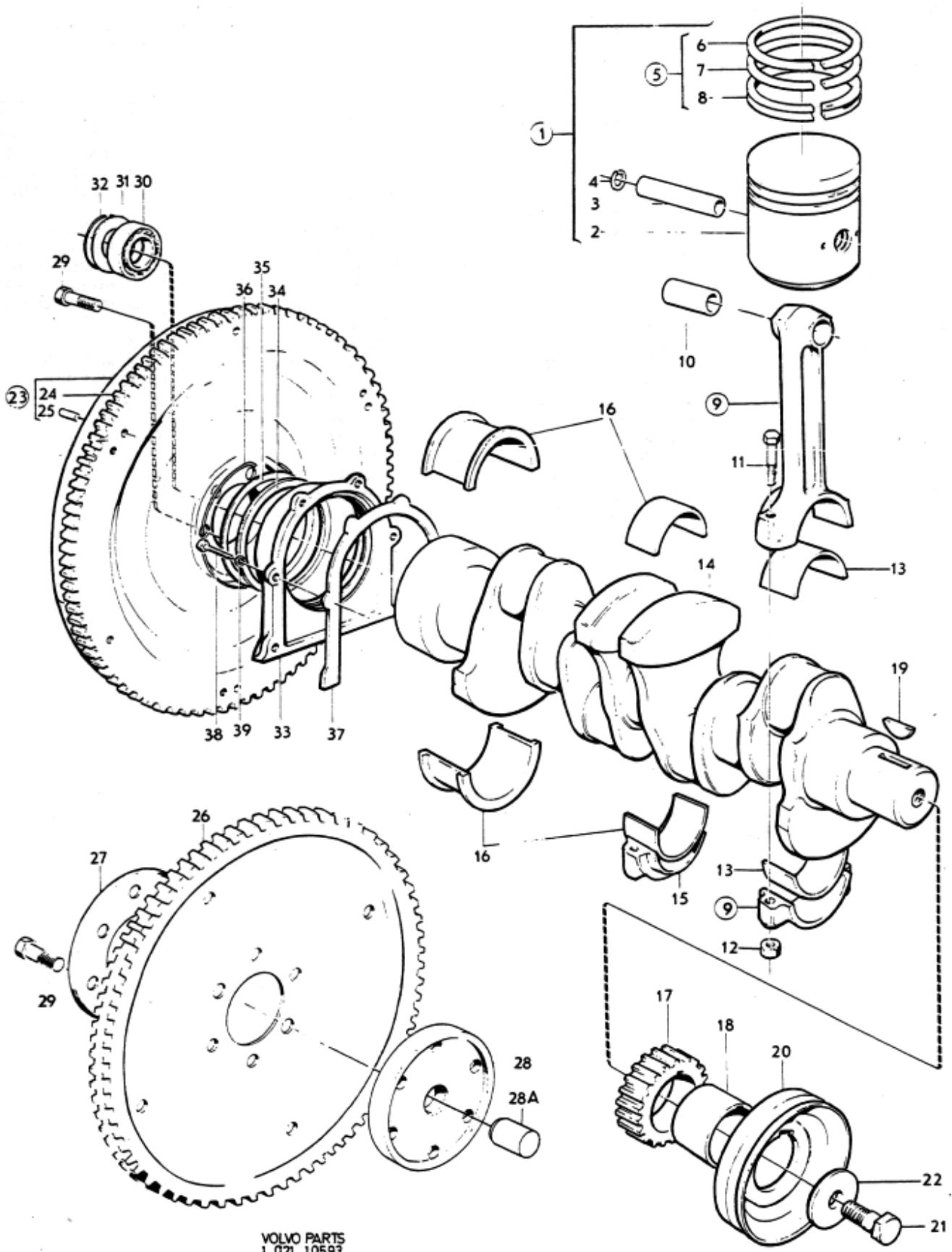
Sida Page	Grupp Group	Cylinderblock		Cylinder block		Illustration	Utgåva Issue
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	460365-0	Cylinderblock.....	Cylinder block.....	4		020
2	5	942852-5	•Lageröverfall.....	•Bearing cap.....	8		030
3	10	430119-8	•Skruv.....	•Screw.....	0		040
4	1	418249-9	•Bussning.....	•Bushing.....	3		050
5	1	418250-7	•Bussning.....	•Bushing.....	3		060
6	1	418251-5	•Bussning.....	•Bushing.....	3		070
7	1	418718-3	•Expansionsplugg.....	•Expander plug.....	1		080
8	6	418677-1	Expansionsplugg.....	Expander plug.....	1		090
9	1	952075-0	Propp.....	Plug.....	0		100
10	2	418416-4	Nippel.....	Nipple.....	0		110
11	1	19730-1	Pinne.....	Pin.....	0		130
12	2	942734-5	Propp.....	Plug.....	3)		140
13	1						



VOLVO
KA9276

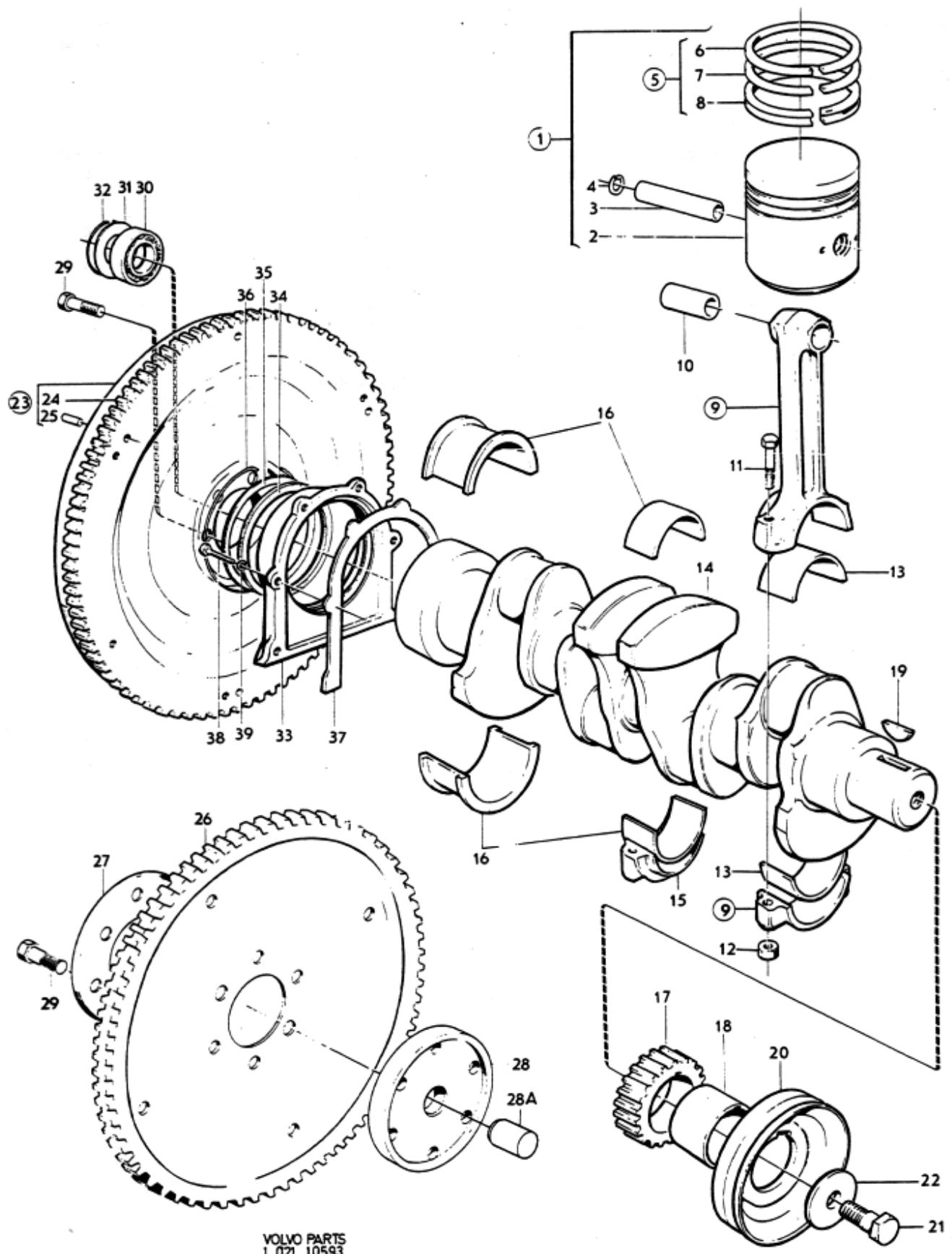
Illustration Utgåva
3
10593 Issue

Sida Page	Grupp Group	Vevrörelse	Crankshaft and related parts		Illustration	Utgåva 3	
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	4	—	Kolvsats	Piston kit		010	
	—	272007-6	Std, C, D, E	Std, C, D, E		020	
	—	272003-5	Std	Std		030	
	—	272012-6	0,015 tum öd	0,015 in os		035	
	—	272004-3	0,030 tum öd	0,030 in /s		040	
2	4	—	•Kolv	•Piston	S	050	
3	4	—	•Kolvbult	•Gudgeon pin	S	060	
	—	419392-6	Std	Std		070	
	—	419649-9	0,05 öd	0,05 os		080	
4	8	—	•Låsring	•Circlip	S	090	
5	4	—	•Kolvringsats	•Piston ring set		10	
	—	275306-9	Std	Std		110	
	—	275314-3	0,015 öd	0,015 in os		115	
	—	275307-7	0,030 öd	0,030 in os		120	
6	4	—	•Kompressionsring	•Compression ring	S	130	
7	4	—	•Kompressionsring	•Compression ring	S	140	
8	4	—	•Oljering	•Oil ring	S	15	
9	4	—	419537-6	Vevstake	Connecting rod	160	
10	4	—	418295-2	•Bussning, std	•Bushing, std	170	
	—	418465-1	•Bussning, öd	•Bushing, os	3	180	
11	8	—	415223-7	•Skruv	•Screw	190	
12	8	—	191410-0	•Mutter	•Nut	200	
13	1	—	Vevlagersats	Big-end bearing kit		210	
	—	271051-5	Std	Std	1	220	
	—	271052-3	0,010 tum ud	0,010 in us	3	230	
	—	271053-1	0,020 tum ud	0,020 in us	3	240	
	4	—	•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper	S	250	
	4	—	•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower	S	260	
14	1	—	418593-0	Vevaxel	Crankshaft	270	
15	5	—	—	Lageröverfall	Bearing cap	SE SIDA 8 280	
16	1	—	—	Ramlagersats	Main bearing kit	290	
	—	271214-9	Std	Std	2	300	
	—	271215-6	0,010 tum ud	0,010 in us	3	310	
	—	271216-4	0,020 tum ud	0,020 in us	3	320	
	5	—	•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper	S	330	
	5	—	•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower	S	340	
17	1	—	—	Vevaxeldrev	Crankshaft gear	SE SIDA 2 3	
18	1	—	418264-8	Nav	Hub	3 36	
19	1	—	910123-9	Kil	Key	0 370	
20	1	—	418254-9	Remskiva	Pulley	3 B20B, ERS AV 1 ST 460516-8, 1 ST 460511-9, 1 ST 921692-0 B20E-F, (460516)	380 381 382
x	1	—	460783-4	Remskiva	Pulley	3	
21	1	—	940111-8	Skruv för 418254	Screw for 418254	0 3	
	1	—	921692-0	Skruv för 460516	Screw for 460516	0 391	
22	1	—	191688-1	Bricka för 418254	Washer for 418254	0 400	
	1	—	460511-9	Bricka för 460516	Washer for 460516	0 401	
23	1	—	419634-1	Svänghjul	Flywheel	4 VXL M41, 410	410
24	1	—	419633-3	•Kuggkrans	•Ring gear	3 VXL M41, 410	420
25	3	—	191873-9	•Styrpinne	•Guide pin	0 VXL M41, 410	430



VOLVO PARTS
1 021 10593

Sida Page		Grupp Group	Vevrörelse 10c 2a	Crankshaft and related parts			Illustration	Utgåva 1
Pos. Fig.	Antal/Quantity		Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	10593 Issue
26	1	—	—	419637-4	Medbringarplåt med kuggkrans,	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. TID UTF DI 51 ERS AV 1 ST 460455-9, 1 ST 460456-7, 1 ST 460459-1, 1 ST 460457-5
	1	—	—	460459-1	Medbringarplåt med kuggkrans	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. SEN UTF DI 35
27	1	—	—	670078-5	Stödpåt	Support plate		VXL BW35. TID UTF DI 52
	1	—	—	460457-5	Stödpåt	Support plate		VXL BW35. SEN UTF DI 30
28	1	—	—	670074-4	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. TID UTF DI 19
	1	—	—	460456-7	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. SEN UTF DI 35
28a	1	—	—	460455-9	Styrbussning	Guide bushing		VXL BW35. SEN UTF
29	6	—	—	944741-8	Skruv	Screw	0	1
30	1	—	—	11009-8	Kullager	Ball bearing	1	VXL M41, 410
31	1	—	—	418663-1	Skyddsplåt	Protector plate		VXL M41, 410
32	1	—	—	191848-1	Låsring	Circlip	S	VXL M41, 410
33	1	—	—	418238-2	Tätningsfläns	Seal flange	4	1
34	1	—	—	418621-9	Filtning	Felt ring	S	130
35	1	—	—	418625-0	Hållare	Retainer	4	140
36	1	—	—	418623-5	Låsring	Circlip	S	150
37	1	—	—	418257-2	Packning	Gasket	S	160
38	6	—	—	940100-1	Skruv	Screw	0	170
39	6	—	—	941906-0	Fiädrande bricka	Resilient washer	0	190





Sida Page	Grupp Group	Kamaxel	Camshaft	Illustration	Utgåva 3	
12	2a	Camshaft		5190 Issue		
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
x 1	1	418707-6	Kamaxel	Camshaft	3	B20B
	1	460487-2	Kamaxel	Camshaft		B20E. (419258)
2	1		Bussning	Bushing		SE SIDA 8
3	1		Bussning	Bushing		SE SIDA 8
4	1		Bussning	Bushing		SE SIDA 8
5	1		Expansionsplugg	Expander plug		SE SIDA 8
x 6	1	418363-8	Distansring	Spacer ring	3	070
7	1	419681-2	Tryckfläns	Pressure flange		SE SIDA 2 POS 17
8	2	943455-6	Skruv	Screw	S	090
9	2		Låsbricka	Lock washer	8	TID UTF
10	1		Kamaxeldrev	Camshaft gear		S SE SIDA 2
11	1	910118-9	Kil	Key	0	120
12	1	150169-1	Mutter	Nut	0	130
13	8	418423-0	Ventillyftare	Valve lifter	1	140
14	8	418304-2	Tryckstång	Push rod	1	150

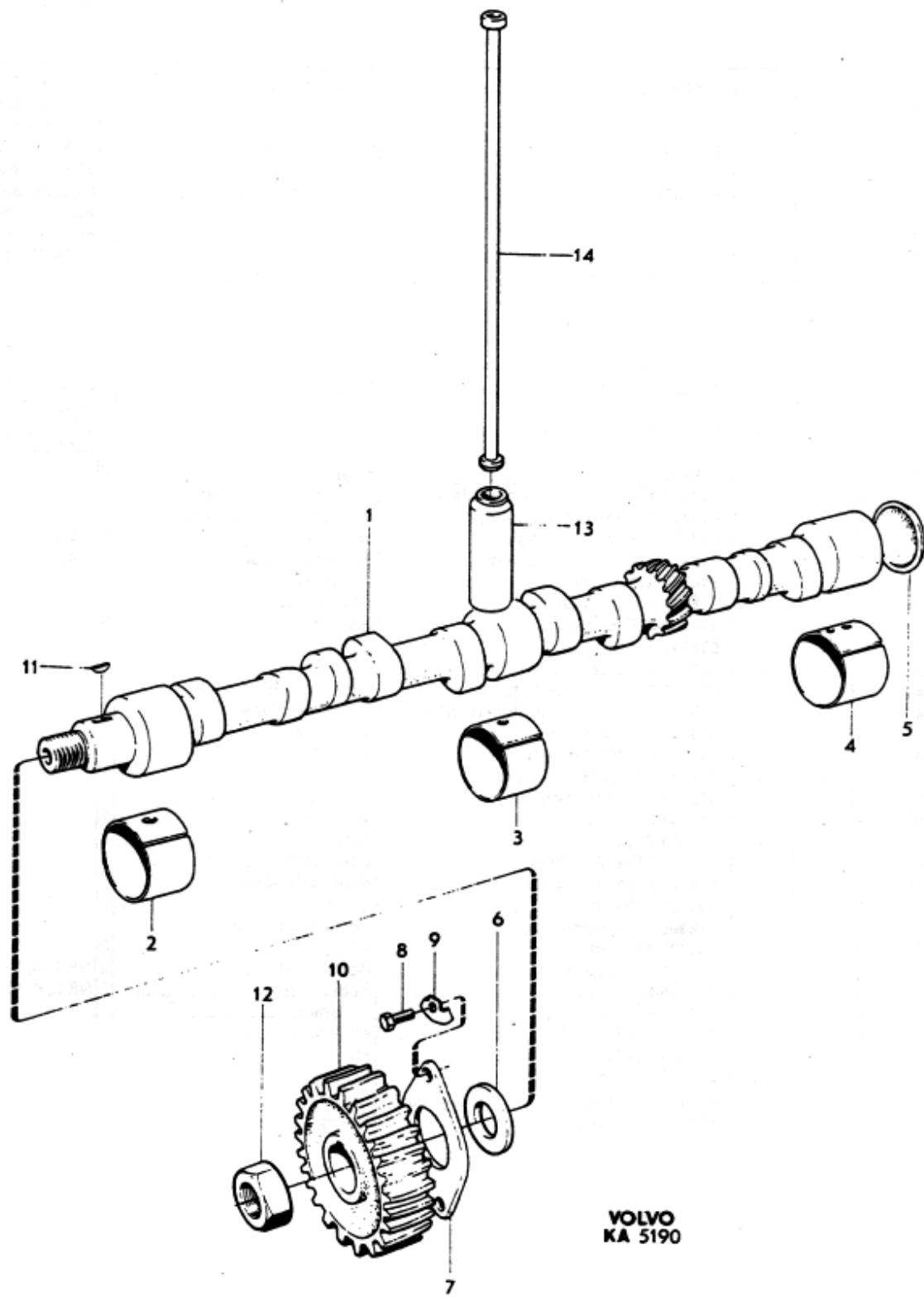
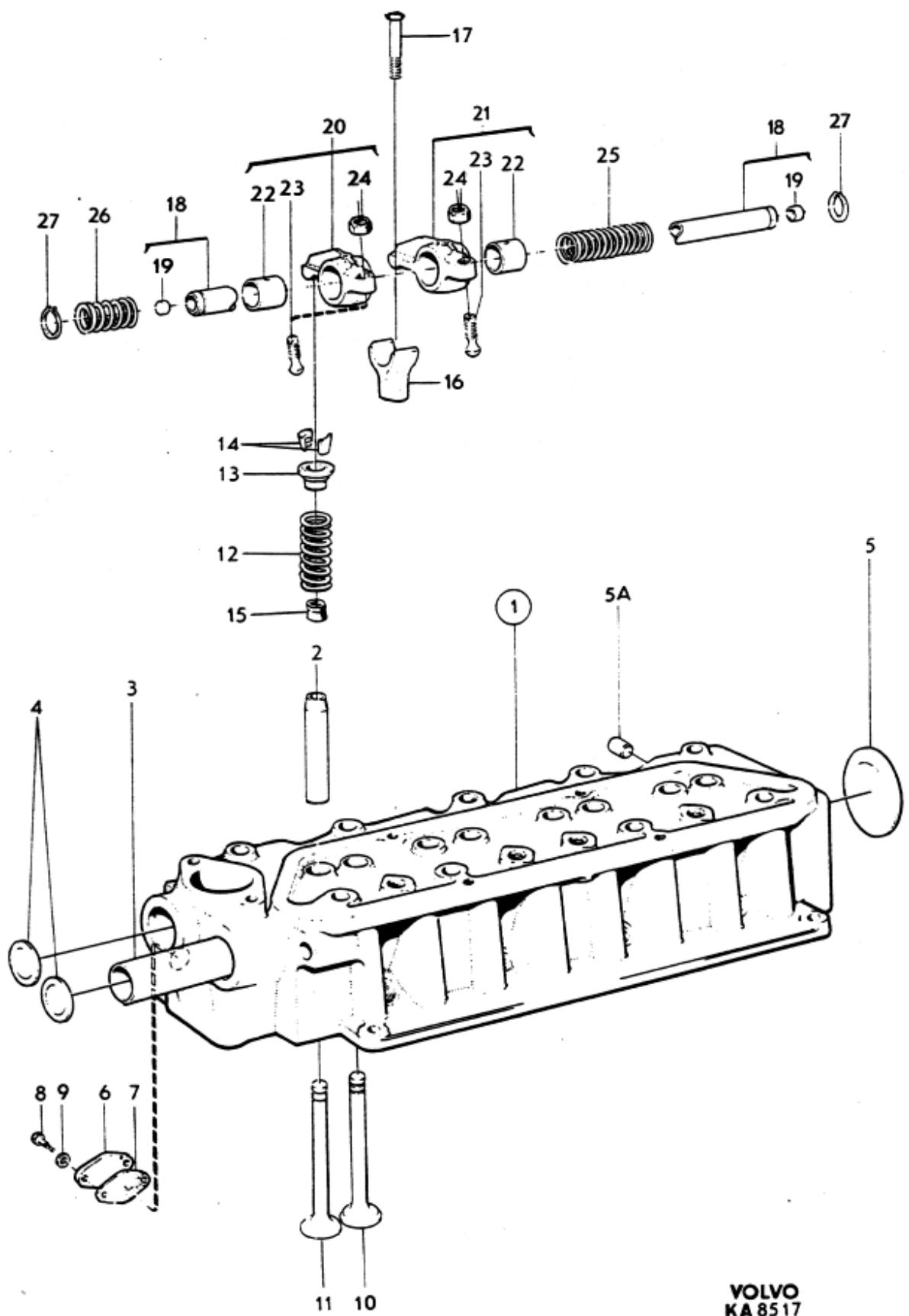


Illustration Utgåva
4
8517 Issue

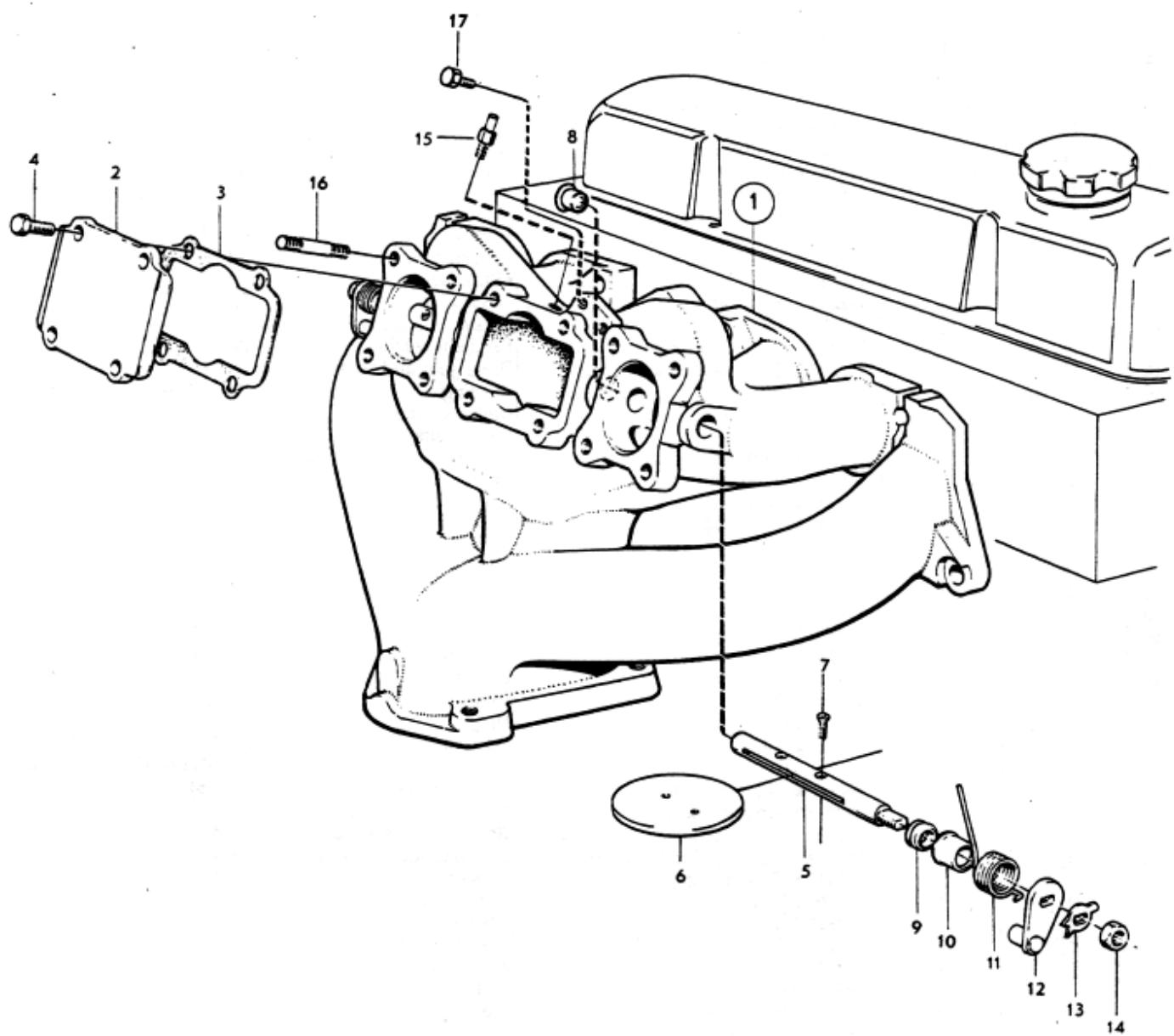
Sida Page	Grupp Group	Cylinderlock	Cylinder head	Illustration	Utgåva Issue
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
	B20B B20E B20F				
1	1	—	419304-1 Cylinderlock	Cylinder head	TID UTF.MÄRKT 419305.ERS AV 1 ST 460914-5, 1 ST 419763-8, 4 ST 419766-1 SEN UTF. MÄRKT 460304. ERS AV 460914-5.
	1	—	460304-9 Cylinderlock	Cylinder head	010 011 012 013 014 B20E(496940) MO-2666 B20E(496942) MO-421 ERS AV 1 ST 460805-5, 1 ST 430147-9 B20E(496940) MO 2667- B20E(496941) B20E(496942) MO 422- B20E(496947) ERS AV 460805-5 B20E(498278-498281). (460308) B20F(498282-498283). (460441)
	—	1	419752-1 Cylinderlock	Cylinder head	010 011 012 013 014 020 030 040 050 060 070 080 090 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450
	—	1	460098-7 Cylinderlock	Cylinder head	
	—	1	460805-5 Cylinderlock	Cylinder head	
	—	1	460807-1 Cylinderlock	Cylinder head	
2	4	4	419652-3 •Ventilstyrning, insugn	•Valve guide, intake	1
	4	4	419653-1 •Ventilstyrning, utblåsn	•Valve guide, exhaust	1
3	1	1	418466-9 •Vattenfördelningsrör	•Water distributor pipe	1
4	2	2	418717-5 •Expansionsplugg	•Expander plug	1 D 35
5	1	1	418718-3 •Expansionsplugg	•Expander plug	1 D 45
5a	—	3	950586-8 Styrpinne	Guide pin	0
6	1	—	418213-5 Tätningsfläns	Seal flange	3
7	1	—	418214-3 Packning	Gasket	S
8	2	—	955512-9 Skruv	Screw	0
9	2	—	941906-0 Fjädrande bricka	Resilient washer	0
10	4	—	419639-0 Insugn.ventil för 419304	Inlet valve for 419304	1
	4	—	419766-1 Insugn.ventil för 460304	Inlet valve for 460304	1
	—	4	419766-1 Insugn.ventil	Inlet valve	1
11	4	—	419640-8 Utblåsningsventil	Exhaust valve	1
	—	4	419735-6 Utblåsningsventil	Exhaust valve	1
12	8	8	418737-3 Ventilfjäder	Exhaust valve	1
13	8	8	419644-0 Bricka	Valve spring	1
14	16	16	419643-2 Lås	Washer	1
15	8	8	419702-6 Ventiltätning	Lock	1
16	4	4	418206-9 Lagerbock	Valve seal	S
17	4	4	191689-9 Skruv	Bearing bracket	
18	1	1	418305-9 Vipparmsaxel	Screw	0
19	2	2	955083-1 •Hattplugg	Rocker arm shaft	4
20	4	4	418301-8 Vipparm	•Plug	0
21	4	4	418298-6 Vipparm	Rocker arm	3 NR 1, 3, 5, 7
22	8	8	418297-8 •Bussning	Rocker arm	3 NR 2, 4, 6, 8
23	8	8	418286-1 •Kulbult	•Bushing	3
24	8	8	921781-1 •Mutter	•Ball stud	1
25	3	3	418426-3 Fjäder	•Nut	0
26	2	2	411140-7 Fjäder	Spring	4
27	2	2	914456-9 Låsring	Spring	4
				Circlip	S



VOLVO
KA 8517



Sida Page	Grupp Group	Insugnings- och avgasrör	Induction and exhaust manifold	Illustration 6822 Issue	Utgåva 3	
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	1	419561-6	Insugnings- och avgasrör	Induction and exhaust manifold	3	010
2	1		•Lock	•Cover	8	020
3	1	419564-0	•Packning	•Gasket	S	030
4	4	940135-7	•Skruv	•Screw	0	040
5	2	419738-0	•Spjällaxel	•Spindle	3	050
6	2	419566-5	•Spjällskiva	•Shutter flap	3	060
7	4	71849-4	•Skruv	•Screw	0	070
8	2	943097-6	•Hattplugg	•Plug	0	080
9	2	419568-1	•Tätning	•Seal	S	090
10	2	419582-2	•Styrning	•Guide	3	100
11	1	419569-9	•Fjäder, främre	•Spring, front	2	110
	1	419580-6	•Fjäder, bakre	•Spring, rear	2	120
12	1	419739-8	•Hävarm, främre	•Lever, front	3	130
	1	419749-7	•Hävarm, bakre	•Lever, rear	3	140
13	2	943780-7	•Låsbricka	•Lock washer	S	150
14	2	19873-9	•Mutter	•Nut	3	160
15	1		•Nippel	•Nipple	SE SIDA 2	170
16	8		•Pinnskruv	•Stud	SE GRUPP 2 C	180
17	1		•Skruv	•Screw	SE GRUPP 2 D	190
						200



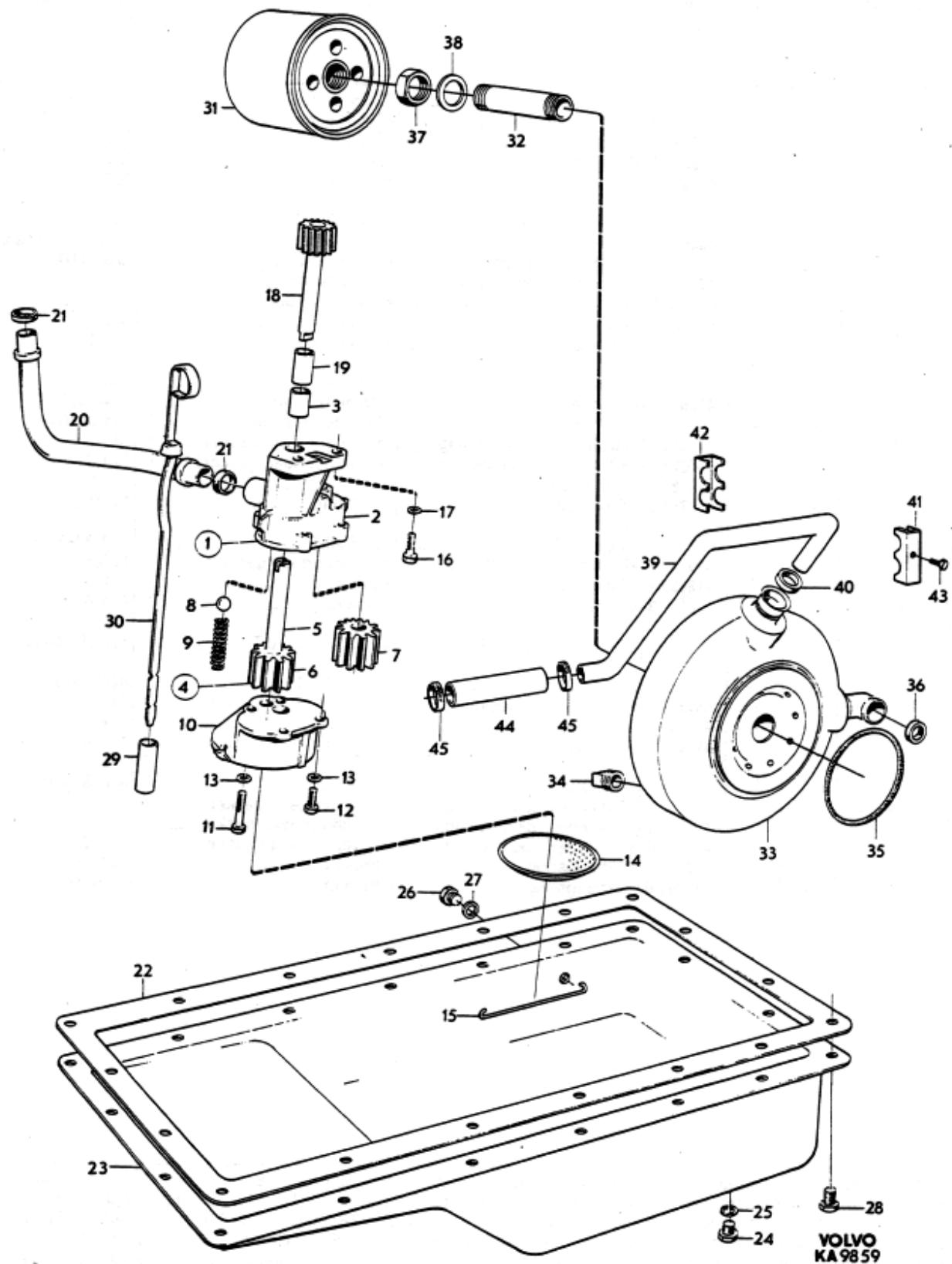
VOLVO
KA6822

Sida Page	Grupp Group	Smörjsystem	Lubricating system	Illustration	Utgåva 3	
18	2a	18		9859 Issue		
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	1	—	419542-6	Oljepump	3	010
2	1	—	—	•Hus	8	020
3	2	—	18130-5	•Bussning	3	030
4	1	—	430112-3	•Kuggdrev, kmpl	3	040
5	1	—	—	••Axel	8	050
6	1	—	—	••Kuggdrev	8	060
7	1	—	430114-9	•Kugghjul	3	070
8	1	—	400605-2	•Kula	3	080
9	1	—	430161-0	•Fjäder	3	090
10	1	—	419543-4	•Lock	—	100
11	2	—	955513-7	•Skruv	0 L 19	1
12	2	—	940117-5	•Skruv	0 L 32	120
13	4	—	941906-0	•Fjädrande bricka	0	130
14	1	—	418288-7	•Sil	3	140
15	1	—	418289-5	•Låstråd	S	150
16	2	—	940135-7	Skruv	0	160
17	2	—	941907-8	Fjädrande bricka	0	1
18	1	—	418277-0	Drivhjul med axel	3	180
19	1	—	—	Bussning	SE SIDA 8	190
20	1	—	419539-2	Tryckrör	—	200
21	2	—	418360-4	Gummiring	S	210
22	1	—	418262-2	Packning	S	220
23	1	—	418260-6	Oljesump	3	230
24	1	—	190798-9	Prop	0	240
25	1	—	18818-5	Packning	S	250
26	1	—	418649-0	Nippel	—	260
27	1	—	18822-7	Packning	S	270
28	18	—	942624-8	Skruv	0	280
29	1	—	418645-8	Rör	—	290
30	1	—	418643-3	Oljemätsticka	3 VST	300
	1	—	419824-8	Oljemätsticka	3 HST	310
31	1	—	418432-1	Oljefilter	1	320
32	1	—	418440-4	Nippel	3)	330
	1	—	460232-2	Nippel	4)	340
33	1	—	460233-0	Oljekylare, alt 1	4) STD. ERS AV 1 ST 462663-6, 1 ST 946681-4.	350 355
x	1	—	462663-6	Oljekylare, alt 2	4,5)	3
34	1	—	952070-1	•Prop	—	3.
35	1	—	925255-2	Tätningsring för 460233	S 4)	380
x	1	—	946681-4	Tätningsring för 462663	S 4)	385
36	1	—	418411-5	Tätningsring	S 4)	390
37	1	—	191701-2	Mutter	0 4)	400
38	1	—	824589-6	Bricka	4)	41
39	1	—	460362-7	Vattenavloppsrör	4)	4.
40	1	—	418411-5	Tätningsring	S 4)	430
41	1	—	460361-9	Klammer	4)	440
42	1	—	460364-3	Klammer	4)	450
43	1	—	960865-4	Skruv	4)	460
44	110	—	943368-1	Slang	Hose	470
45	2	—	943473-9	Slangklammer	Hose clip	480

3) Utan oljekylare. Without oil cooler. Sans refroidisseur d'huile. Ohne Ölkuhler. Sin enfriador de aceite.

4) Med oljekylare. With oil cooler. Avec refroidisseur d'huile. Mit Ölkuhler. Con enfriador de aceite.

5) Reservdelsutvärande. Replacement unit. Moteur de rechange. Austauschmotore. Motores de recambio



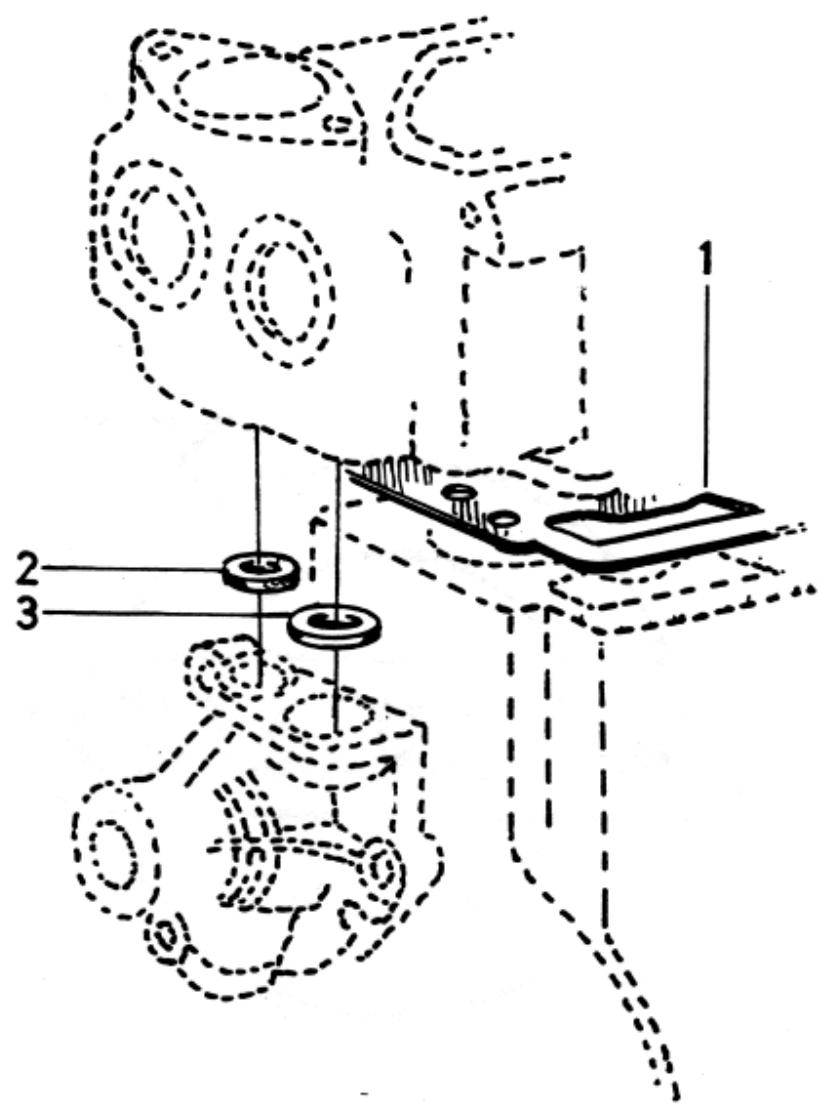
Sida Page	Grupp Group	Cylinderlockspackningar, och tillhörande tätningsringar	Cylinder head gaskets and related seals	Illustration 11716 Issue	Utgåva 2	
Pos. Fig.	Antal/Quantity	Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	1	419310-8	B20B-D ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100	010
1	1	419763-8	•Cylinderlockspackning	2) TID UTF. TJ 0,8	020	
2	1	418655-7	•Tätningsring	2) TID UTF. TJ 0,8	030	
3	1	418657-3	•Tätningsring	TJ 8,5	040	
				•Seal ring	050	
				•Seal ring	060	
1	1	460552-3	B20B-D ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 90-97	070
1	1	460322-1	•Cylinderlockspackning	2) TID UTF. TJ 2,0	080	
1	1	419763-8	••Cylinderlockspackning	8) SEN UTF.	090	
2	1	418656-5	•Tätningsring	TJ 1,2	100	
3	1	418658-1	•Tätningsring	TJ 0,8	110	
				•Seal ring	120	
				•Seal ring	130	
				•Seal ring	140	
1	1	419628-3	B20B-D ALT 3 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 3 •Cylinder head gasket	ROT 85-90	150
1	1	460443-5	•Cylinderlockspackning	2) TID UTF. TJ 2,5	160	
1	1	460322-1	••Cylinderlockspackning	8) 2) SEN UTF.	170	
2	1	419782-8	•Tätningsring	TJ 1,4	180	
3	1	419781-0	•Tätningsring	TJ 1,2	190	
				•Seal ring	200	
				•Seal ring	210	
				•Seal ring	220	
1	1	419763-8	B20E ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20E ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100	230
2	1	418655-7	•Tätningsring	TJ 0,8	240	
3	1	418657-3	•Tätningsring	TJ 8,5	250	
				•Seal ring	260	
				•Seal ring	270	
			B20E ALT 2, ALT 3	B20E ALT 2, ALT 3	1) ROT 90-93, 85-90.	280
						290
1	1	460322-1	B20F ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 90-93	300
2	1	418655-7	•Tätningsring	TJ 1,2	310	
3	1	418657-3	•Tätningsring	TJ 8,5	320	
				•Seal ring	330	
				•Seal ring	340	
1	1	460443-5	B20F ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 85-90	350
1	1	460322-1	••Cylinderlockspackning	8) TJ 1,4	360	
2	1	419782-8	••Cylinderlockspackning	TJ 1,2	370	
3	1	419781-0	•Tätningsring	TJ 10,0	380	
			•Tätningsring	•Seal ring	390	
				•Seal ring	400	

1) Tjockare packning för vagnar på marknader med bensin av lågt oktantal. Se grupp 2B, sid 2, pos 10, 11. Heavier gasket for vehicles running on markets with low octane petrol. See group 2B, page 2, pos 10, 11. Joint plus épais pour véhicules roulant dans les marchés où l'essence a un faible indice d'octane. Voire groupe 2B, page 2, pos 10, 11. Stärkere Dichtung in Wagen, die für Absatzmärkte mit Benzin von niedriger Oktanzahl vorgesehen sind. Siehe Gruppe 2B, Seite 2, Pos 10, 11.

Empaquetadura mas gruesas para coches en los mercados con gasolina de bajo indice de octano. Vease grupo 2B, pag 2, pos 10, 11.

2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14.

Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist, eingelegt werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por 460304. Ver página 14.



VOLVO PARTS
1 021 11716

